



ZEICHNERKLÄRUNG		PLANUNG KANAL	
	Schmutzwasser- oder Mischwasserkanal mit Fließrichtung, Haltungslänge u. -gefälle, Rohrdurchmesser und Rohrmaterial		Regenwasserkanal mit Fließrichtung, Haltungslänge u. -gefälle, Rohrdurchmesser und Rohrmaterial
	Kontrollschacht SW- oder MW-Kanal mit Schachtnummer, Deckelhöhe, Sohlhöhe Einlauf und Auslauf, Schachtdurchmesser		Kontrollschacht RW-Kanal mit Schachtnummer, Deckelhöhe, Sohlhöhe Einlauf und Auslauf, Schachtdurchmesser
	SW- / MW-Hausanschluss mit Kontrollschacht, Deckel- und Sohlhöhe		Regenwasserhausanschluss mit Kontrollschacht, Deckel- und Sohlhöhe
	vorläufige Bauplatz- bzw. Hausanschlussnummer		Straßenaufbau 50/50 oder 50/30
	Entwässerungsgraben mit Abflussrichtung		Hochpunkt der Straße
	Baugrunduntersuchung - Bohrpunkt mit Nummer		Tiefpunkt der Straße
	stillgelegte Kanalleitung		geplante Grundstücksgrenze
			Pflanzgebot/-bindung gemäß Bebauungsplan
			Geltungsbereich Bebauungsplan
			Beleuchtungsstandort

**HINWEISE:**  
**ALLE GEPLANTEN KANALDECKELHÖHEN SIND MIT ENDAUSBAUHÖHEN ANGEZEIGT**  
**BEI TEILAUSBAU (OHNE DECKSCHICHTEN) ABDECKUNGEN ENTSPRECHEND TIEFER SETZEN**  
**DIE STRASSENENTWÄSSERUNG WIRD AN DEN MW-KANAL ANGESCHLOSSEN**  
**SÄMTLICHE PLANUMSDRAINAGEN WERDEN AN DIE SCHÄFTE DER STRASSENABLÄUFE ANGESCHLOSSEN**

ZEICHNERKLÄRUNG		BESTAND	
	Polygonpunkt		Holz-/Stahlbolemast
	Höhenfestpunkt		Stahlrohr-/Stahlgleiternast
	Zaun / Tor im Zaun		Eingang/Einfahrt
	fester Weidezaun		Lichtmast
	Mauer/Mauer mit Zaun		Überflurhydrant/Hydrantenschacht
	Hecke		Straßenaufbau
	Laub-/Nadelbaum		Wasser-/Gasscheiber
	Gebüsch		KM-Staken
	Waldrand		Schalkasten
	Einschnittböschung		Standbild / Bildstock / Wegkreuz
	Entwässerungsmulde/Muldenablauf		Leitplanke einlauf/doppelt
	Gehweg		Lärmschutzwand
	Böschung/Einfahrt		Geländepunkt mit Höhe
	Fahrbahn ohne Randentwässerung		Wasserleitung
	Bankett/Rasentfläche		Fernmeldekabel/-freileitung
	Dammböschung		Stromerleitung/-freileitung
	Pflasterfläche		Gasleitung
	Graben		Kabelleitung
	Entwässerungsrinne		Sickerrohrleitung
	Durchlass		Fernwärmeleitung
	Schmutz-/Mischwasserkanal mit Haltungsangaben		
	Regenwasserkanal mit Haltungsangaben		
	Kanalkontrollschacht mit Schachtnummer, Deckelhöhe, Sohlhöhe Einlauf und Sohlhöhe Auslauf		

Liegenschaftskataster aus BGRUND - Stand  
 Kanallrassen im angrenzenden Bereich aus Bestandsplänen  
 Höhen über NN im neuen System (tachymetrische Aufnahme vom ...)

ZEICHNERKLÄRUNG		PLANUNG STRASSENBAU	
	Auftrag, Anliegung / Abtrag, Ausschüttung		Hochpunkt
	Landwirtschaftlicher Weg		Tiefpunkt
	Entwässerungsmulde		Hochbord - Anschlag 12cm
	Bankett, Grünfläche		Rundbord - Anschlag 4cm / Rollstuhl-überfahrbar
	Fahrbahn Vollausbau/Teilausbau		Tiefbord - Anschlag 4cm / ohne Anschlag
	Gehweg / Radweg		1-Zeiler - Anschlag 4cm / ohne Anschlag
	Dammböschung		2-Zeiler
	Rekultivierung		3-Zeiler
	Betonpflaster / Beton-Rasenflughpflaster		Flachbord
	Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Gefälle und Steigung in Prozent, Länge der Gefälle- (Steigungs-) Strecke, Halbmessern, Stationierung und Tangentenschneitpunkt		Gebäudeabbruch
	Querneigung		Baugrunduntersuchung - Bohrpunkt mit Nummer
	geplante Höhe		Leitungsrecht
	best. Baum entfällt		geplante Grundstücksgrenze
	SW-/MW-Kanal		Geltungsbereich Bebauungsplan
	RW-Kanal		vorläufige Bauplatznummer
	Wasserleitung		Straßenaufbau
			Beleuchtungsstandort
			Pflanzgebot/-bindung gemäß Bebauungsplan

Lage RW- u. SW-Kanal, HA-Leitungen ergänzt	13.03.13	Rv	SI
Ergänzung künstlicher RW- u. SW-Kanal	05.03.13	Rv <td>SI</td>	SI
LKW- Parkstreifen entfällt, Gradiente geändert	22.02.13	Rv <td>SI</td>	SI
LKW- Parkstreifen ergänzt	28.11.12	MI <td>SI</td>	SI
Änderung/Ergänzung			

Diese Unterlage darf ohne Genehmigung von **stadtlandingenieure** nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, und ausschließlich für das aus dem Planstempel ersichtliche Projekt verwendet werden.

**Bauherr:** HSE Haller Grundstücks- und Erschließungsgesellschaft mbH Schwäbisch Hall

**Projekt:** VERLÄNGERUNG KOLPINGSTRASSE IM GE "STADTHEIDE" IN SCHWÄBISCH HALL - Ausführungsplanung -

**Anlage:** SHA1202 / 1

**Plan:** LAGEPLAN KANAL + STRASSE

**Maßstab:** 1:250

**Bearbeitet:** 10/12 - SI/Lz 10/12 - SI

**Planformat:** 0,94 x 0,58 = 0,55m<sup>2</sup>

**Geprüft:** Ellwangen, 09.10.2012

**Gezeichnet:** Joachim Zorn, Bauingenieur, Ulrich Haag, Landschaftsarchitekt

**Geprüft:** 72479 Ellwangen, Wolfenstraße 6, Telefon 07961 9881-0, Telefax 07961 9881-55, office@stadtlandingenieure.de, www.stadtlandingenieure.de